Index of Claims

Appl	icati	on/Co	ntrol	No.
------	-------	-------	-------	-----

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/825,940

Examiner

ZEH ET AL. Art Unit

Melba Bumgarner

3732

Rejected Allowed

	(Through numeral) Cancelled

Restricted

2	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
o	Objected

Claim	Cla		— Г			ı	) at					1	Cla	im					) ata		_
1		T	$\vdash$	Г	Г-	<del>_`</del>		ř–	Π	П			- 016		-		_	_	Jack	ŕ	
2   \$\frac{1}{3}\$   \$\frac{5}{53}\$   \$\frac{5}{54}\$   \$\frac{5}{54}\$   \$\frac{5}{55}\$   \$\frac{5}{56}\$   \$\frac{5}{57}\$   \$\frac{5}{56}\$   \$\frac{5}{57}\$   \$\frac{5}{56}\$   \$\frac{5}{57}\$   \$\frac{5}{66}\$   \$\frac{5}{57}\$   \$\frac{5}{66}\$   \$\frac{5}{57}\$   \$\frac{5}{66}\$   \$\frac{5}{57}\$   \$\frac{5}{66}\$   \$\frac{5}{57}\$   \$\frac{5}{60}\$   \$\frac{5}{60}\$   \$\frac{6}{60}\$   \$\frac{6}{61}\$   \$\frac{6}{60}\$   \$\frac{6}{61}\$   \$\frac{6}{63}\$   \$\frac{6}{63}\$   \$\frac{6}{64}\$   \$\frac{6}{65}\$   \$\frac{6}{66}\$   \$\frac{6}{77}\$   \$\frac{6}{66}\$   \$\frac{6}{77}\$   \$\frac{6}{66}\$   \$\frac{6}{77}\$   \$\frac{6}{66}\$   \$\frac{6}{77}\$   \$\frac{7}{11}\$   \$\frac{7}{11}\$	Final		JO 31:15											Original							
2   52     3   4     4   55     5   55     6   6     7   7     8   58     9   59     10   60     11   61     12   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   88     29   79     33   83     34   84     35   86		1	4											51							П
3		2	T	Г				Г				1		52							
4   5     5   6     6   6     7   7     8   9     10   60     11   60     12   63     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     70   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92		3	П		Г	Π						1									Г
5   6     7   1     8   9     10   60     111   61     12   62     13   63     14   64     15   66     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     96   96		4	П		Г							i					_				
6   7     7   7     8   1     9   10     111   60     12   63     13   63     14   64     15   66     16   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   93     43   94     44   94		5	П						Г			1									
7   8     9   10     11   60     11   61     12   63     13   63     14   64     15   65     16   65     17   66     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   84     34   84     35   85     36   86     37   88     39   99     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     96   99		6	$\sqcap$		Г	$\vdash$			T	_		ĺ							_		$\vdash$
8   9     10   60     111   60     111   61     12   62     13   64     15   65     16   66     17   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     96   99		7	H	$\vdash$	<u> </u>				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1						_		•	Т
9			H	T				_			Г	i					_	_	_		$\overline{}$
10		9	H	T	_	_	_	<u> </u>	┢	<u> </u>	$\vdash$	i			$\vdash$			_			$\vdash$
11   12   61   62     13   64   64   64     15   66   65   66     17   66   67   68     19   69   69   70     21   71   72   73     24   74   25   76     27   77   78   78     29   79   30   80     31   81   82     33   84   84     35   86   86     37   88   86     37   88   89     40   90   90     41   91   91     42   92   93     44   94   94     44   94   99			H	$\vdash$	1			$\vdash$	T			i				_	_				一
12			H	┢	Т				r	-	_	1									Т
13			H	<u> </u>	Т	$\vdash$		┢		-	$\vdash$	i					-			-	_
14   64     15   66     16   66     17   68     18   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99			H	一	Н	$\vdash$	╁╴	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				-				_	$\vdash$	$\vdash$
15			H	Г	H	$\vdash$		$\vdash$		-	┢	1		64							$\vdash$
16			╁	<u> </u>	Н	┢	-	┢	-	├-	┢	1					_			-	$\vdash$
17   18     19   68     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98			H	_	Н	$\vdash$		$\vdash$	┢	┢═	$\vdash$	1			Н	_	_			-	-
18   19     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99			H	一	┢	$\vdash$		┢	$\vdash$	$\vdash$	┢	1			-	_	_			$\vdash$	H
19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     47   97     48   98     49   99	_		╢		┢	┢		┢	⊢	-		-	_		Н						$\vdash$
20   V	<u> </u>		╂	-	⊢	⊢		$\vdash$	-	-	-				$\vdash$		_	H	_	$\vdash$	┢
21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   83     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			Νz	-	H	$\vdash$		$\vdash$	_	-	_				-		_			_	H
22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	<del></del>		<b>  V</b>			-	_	├		⊢	_				$\vdash$			_			
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		⊢		├			$\vdash$		⊢	_				_	_	_	_		_	-
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	<u> </u>		⊢	-	⊢	├-			-	-	_				-	_	_	_	_	_	-
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     46   96     47   97     48   98	<u> </u>		⊢	┢	H	⊢	ļ	<u> </u>	-	├	_				-	_	_	_	_	_	├-
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<u> </u>		_		⊢	⊢		<u> </u>	-	<u> </u>			<u> </u>		_					-	<u> </u>
27   28   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	<b></b>		H	-	H	⊢		-	$\vdash$	-					H	_	_	_	_	<u> </u>	-
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	├		_	┢	H	⊢	-	-	H	-	_				_		_	_	_	_	$\vdash$
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	_		├	-	⊢	<del> </del>	-	<del> </del>	-	-			-		-		_		_	_	<u> </u>
30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			├	⊢	⊢	⊢	<u> </u>	⊢	-	-	_										-
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			-	-	⊢	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_							_		<u> </u>	<u> </u>
32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			⊢	⊢	⊢	_	├	├—			_				<u> </u>		_				<u> </u>
33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 87   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	_				_		_	$\vdash$			<b>—</b>
34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>					_					_	_
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			<u> </u>	ļ	ļ	<u> </u>	<u> </u>			<u> </u>					Ш		_	_			<u> </u>
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			<u> </u>	<u> </u>	<b>—</b>	┝	<u> </u>		-	_					_		_			_	<u> </u>
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	_		_		ŀ			_		_	_		_	<u> </u>
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>			_									_			_
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	⊢		<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>				-		_	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$
40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	├-	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>					ļ	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>	-	$\vdash$	<u> </u>	<del> </del>	⊢		<u> — </u>	<u> </u>	<u> </u>	_				Щ		_	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>				<u> </u>		_	<u> </u>	Ь.	<u> </u>	-
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				<b> </b>			L	L	<u> </u>	$\vdash$
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	L			92	igspace		_			_	<u> </u>
45	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>						Щ		<u> </u>	_	Щ		_
46			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>				$\vdash$			<u> </u>	L_	oxdot	<u> </u>
47 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	<u> </u>		<u> </u>	_	_	<u> </u>		<u> </u>	_		<u> </u>			95	$\vdash$		_	L_	_	_	<b>—</b>
48 98 99 99	<u> </u>		_	<u> </u>	<u> </u>	├_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>						Щ			<u> </u>	L	_	<u> </u>
49 99 99	L		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ļ	L_	<u> </u>				$\vdash$		_	<u> </u>	Щ	<u> </u>	<u> </u>
	L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ь	<u> </u>	Ь		<u> </u>	L			98	L.,		<u> </u>	Щ.	_	<u> </u>	<u> </u>
[   50	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>		L_	Щ.	Į		99	L		_	L_	Щ	<u> </u>	_
		50		<u> </u>		Щ		<u> </u>		<u> </u>	L	]	L	100					L_		L

Cla	aim				ſ	Date	<u> </u>			
<u> </u>				_			Ť			
Final	Original									
	51									
	52									
	53		L	_				<u>_</u>		L
	54 55		<u> </u>					L		
	55	_	_		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		<u> </u>	_		
	56		_				_	_		
	57 58	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	_	_
	58		-		-		<u> </u>			
	60		<u> </u>	-	-	_	<u> </u>	_	_	
	61	_		$\vdash$	H		$\vdash$	$\vdash$		-
	62		$\vdash$	$\vdash$			-	-		-
	63	-		-	-		H	$\vdash$		_
	64		$\vdash$	$\vdash$	П		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$
	65		T	$\vdash$				$\vdash$		
	66									
	67									
	68									
	69									
	70		_		Ш		<u>_</u>			
	71 72 73		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		L			_
-	72	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	_
	73	_	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	<u> </u>		_
<u> </u>	74 75	_	<u> </u>	├	<u> </u>		-	<u> </u>		_
-	76	_	-	├	⊢	_	⊢	<del> </del>	_	⊢
	77	_	$\vdash$	$\vdash$	┢	_	┝	┝	_	_
	77 78	_		-		_	_	_	_	_
	79						<u> </u>	$\vdash$		Г
	80			$\vdash$						
	81									
	82 83									
	83									
L	84			_			L			
	85		_	L	<u> </u>		<u> </u>	_	_	_
	86		_	<u> </u>	<u> </u>		_	<u> </u>		_
	87	_	_	┝	H		⊢	<u> </u>		┝
-	88 89	_		-			⊢	<u> </u>	H	⊢
-	90	_	_	⊢	⊢		⊢	$\vdash$	H	⊢
	91	_	$\vdash$	-	┝	_	├─	-	H	$\vdash$
	92	-	┢	$\vdash$	┢┈	-	一	$\vdash$	$\vdash$	┢
	93	Н	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	94				Т		<del>                                     </del>			Т
	95	П	Г	Г	Г		Г	$\Box$	Г	Г
	96									Ľ
	97									
	98		$\Box$				匚	匚		匚
<u></u>	99	L_	<u> </u>	<u> </u>	L_	Щ	<u> </u>	L_	<u> </u>	_
	100	1	l	ĺ	l		l	l	l	ı

Cla	aim		 	[	Date	<del></del>			
			Г						
Final	Original								
ᇤ	rig								
	0								
	101								
	101 102			Г				Г	$\neg$
	103								
	103 104 105								
	105								
	106 107 108								
	107								
	108		П						
	109							Г	
	110								
	111								
	112								
	113								
	109 110 111 112 113 114 115								
	115								
	116								
	117 118 119								
	118		Г						
	119								
	120								
	121			Г					
	122								
	123						Г		
	120 121 122 123 124 125 126 127		Γ	Г					
	125			Г					
	126								
	127								
	128 129 130								
	129								
	130								
	131 132 133								
	132								
	133			Г					
	134 135								
	135								
	136						L		
	137								
	138								
	139							<u> </u>	
	140			L			L	Ĺ	
	141				<u> </u>	_	L.	_	Ш
	142		L		L	<u> </u>			Ш
	143				L.			<u></u>	
	144		匚		<u> </u>				Ш
	145								Ш
	146	匚	Ĺ				L_	<u> </u>	Ш
	147							_	Ш
	148		$\Box$	$\Box$	L				
	149	Ĺ		$\Box$			L	_	Ш
	150			匚					